praecox LINDL.)ニシテ諸處ノ人家ニ栽テ花ヲ賞ス原ト支那ノ原產ナリ故ニ又からうめ、たううめ、なんきんうめト呼ブ花早ク開キ且花姿相如クヲ以テ梅ノ名ナリ然ドモ上述本科ノ科徵ガ示ス如ク梅トハ遠ク其緣ヲ異ニシ全ク別科ノモノニ屬セリ普通ノモノハ花體瘦セテ憔然タリ之ヲ支那ニテ狗蠅梅一名九英梅ト云フ即チらふばいノ原種ニシテ α. typica MAKINO. 是ナリ花蓋片稍之ヨリ廣ク花體稍大ニシテ正開スルモノヲ荷花梅ト稱ス即チVar. intermedia MAKINO. 是ナリ又花蓋片最モ廣ク花體豐カナルモノヲ檀香梅一名馨香梅ト云フたうらふばい一名しんのらふばいノ和名アリ即チ Var. grandiflora REHDER ET WILSON. 是レナリ此三品ハ內部ノ花蓋暗紫色ヲ呈シ外部黃色ノ花蓋ト其色ヲ異ニス一種花全然黃色ノモノアリ明治年間ノ渡來品ニシテ今世間ニ多シ之ヲ素心らふばいト云フ即チ Var. concolor MAKINO. 是ナリ、らふばいノ花ハ雌蘂先熟花ナリ而シテ又蟲媒花ナリ早春花開キテ枝上ニ滿ツルモ花落チテ實ヲ結ブモノ極メテ寥々タリ是レ原ト渡來ノ樹不幸我邦此花ノ媒助蟲鮮ナカラン故ニ果實ヲ見ル此ノ如キノ狀態ヲ招致セシ歟

○欵冬ハふきニ非ズ

牧野富太郎

從來我邦ノ本草家ハ欵冬ヲふきニ充ツ故ニ世人皆欵冬ヲふきトス然ドモ是レ非ナリふきハ遂ニ欵冬ニ非ザルナリ然レバ則チ欵冬トハ如何ナル植物カ今左ニ之ヲ圖說セン

欵冬ハ我ふき (Petasites japonica MIQ.) ニ近キ一草ナレドモ固ヨリ之レト其屬ヲ異ニス即チ欵冬屬 (Tussilago) 所屬ノ一品ニシテ其學名ヲ Tussilago Farfara L. ト云フ隣邦ノ支那ニハ之ヲ產スト雖ドモ我日本ニハ未ダ曾テ之ヲ見ズ從來本草家ガ欵冬ヲふきト爲セシハ其形狀彷彿之ニ類セルヲ以テ唯書ニ據テ斯ク斷ゼシニ過ギズ是レ

欵冬ハふきニ非ラズ

欵冬我レニ産セズ是ヲ以テ一モ實物ニ接スル機會ナカリシヲ以テ其考定遂ニ正鵠ヲ得ザリシナリ由來我邦人ノ使用セル漢名(即チ支那名)ニハ之ニ類セルモノ極テ多シ漢名使用者ハ深ク察セザルベカラザルナリ

欵冬ハ又歐洲ニ産シ北亞弗利加ニ見ル又シベリアニ野生シ又西部亞細亞ヨリ印度ノ北西部ニ亙リテ生ジ遂ニ東シテ支那ノ土ニ及ベリ北米ノ地亦之ヲ見ルト雖ドモ是レ原ト歐洲ヨリ入リテ同地ノ風土ニ馴レ遂ニ化シテ野生ノ如クナリシモノナリ

欵冬ハ英米ノ方言ヲColt'sfoot 或ハ Coughwort ト云ヒ佛國ニテ Patte 或ハ Taconnet ト云ヒ獨國ニテ Gemainer Huflattich ト云フ尙和蘭、以太利、西班牙、葡萄牙、露西亞諸國各異タル方言アリ而シテ之レガ屬名ナル Tussilago ハラテン語 Tussis（咳嗽）ノ語ニ基キテ製セシモノニシテ即チ其花ヲ咳嗽ノ療法ニ用ヰシニ因ルナリ又其種名



欵冬（縮圖、但シ圖中ノ舌狀花及ビ管狀花ハ放大圖）

ナル Farfara ノ語ハうらじろはこやなぎ即チ White Poplar（學名 Populus alba L.）ノ希臘語ニシテ此やなぎノ葉ト欵冬ノ葉ト相似タルヨリ之ヲ其種名ニ擇ビシナリ而シテ予ハ今新和名ヲ之ニ下シテふきたんぽぽト呼バントス

欵冬ハ無莖ノ多年生草本ニシテ體上ニ多少白綿毛ヲ被フレリ、多數ノ細長地下莖アリテ四方ニ横走ス○葉ハ花了リテ後ニ出ヅ根生ニシテ長葉柄ヲ具ヘ類圓形或ハ廣卵狀腎臟形ニシテ底部ハ心臟形ヲ呈ス葉緣ハ廣キ稜角ヲナシテ且牙齒アリ二寸半乃至八寸許ノ廣サアリ上面ハ綠色ニシテ蛛毛ヲ引キ

下面ハ始終白綿毛ヲ平布ス○葶ハ一株數條ヲ抽テ直立シ瘦長ニシテ二寸半乃至八寸許ノ高アリ通ジテ卵狀長楕圓形ノ鱗片多數ヲ具ヘ頂ニ大ナル一頭狀花ヲ戴ク○頭狀花ハ葉ニ先チテ出デ約八分乃至一寸餘ノ徑アリ多數ノ鮮黄色小花ヲ有ス○總苞ハ鐘形ヲ呈シ總苞片ハ一列ニ排ブ○小花ハ線形ヲナシ雌雄アリテ同居シ中央部ニ管狀ノ雄花アリ周圍ニ舌狀ノ雌花アリ雌花ハ實ヲ結ブ、冠毛ハ柔軟ニシテ雪白色ナリ

欵冬ハ支那ニ在テ藥用ニ供ス故ニ本草諸書ニ出ヅ、一名欵凍、一名顆凍、一名氐冬、一名冬花、一名鑚凍、一名菟奚、一名虎鬚、又救肺侯ノ別名アリ本草綱目卷ノ十六(草ノ五、隰草類下)欵冬ノ文中ニ曰ク(原ト漢文)『洛水歳末ニ至リテ凝厲スル時欵冬、草氷ノ中ヨリ生ズ則チ顆凍ノ名此ヲ以テ得タリ後人訛テ欵冬欵凍ト爲スノミ欵ハ至ナリ冬ニ至テ花サクナリ』ト、又曰ク『百草中惟此レ氷雪ヲ顧ミズ最モ春ニ先ダツナリ故ニ世之ヲ鑚凍ト謂フ氷雪ノ下ニ在リト雖ドモ時ニ亦芽ヲ生ズルニ至ル春時人採テ以テ蔬ニ代フ藥ニ入ルヽニハ須ラク微ニ花ヲ見ル者良シ已ニ芬芳ナルモノヽ如キハ都テ氣力ナシ今人多ク筋頭ノ如キ者ヲ使フ恐クハ未ダ花アラザルナリ』ト、又曰ク『今關中ニモ亦之レアリ根ハ紫色ニシテ葉ハ萆薢ニ似タリ十二月黄花ヲ開キ青紫ノ萼、土ヲ去ルコト一二寸初出ハ菊花ノ如シ萼ハ通直ニシテ肥實、子ナシ』ト、又曰ク『今雍州南山溪水及ビ華州山谷澗間ニ出ヅ葉ハ葵ニ似テ大、叢生シ花ハ根下ニ出ヅ』ト、又曰ク『傅咸欵冬賦ノ序ニ云フ予曾テ禽ヲ逐テ北山ニ登ル、時ニ仲冬ノ月、氷淩、谷ニ盈チ積雪、厓ヲ被フ顧ミテ欵冬ヲ見レバ煒然始テ華艶ヲ敷ク是レナリ』ト以テ支那ニ於ケル欵冬ノ狀ヲ察スベシ

歐洲ニ在テハ其葉ハ英國草煙草(クサタバコ)ノ原料ナリ、又此葉ハ亦往古ヨリ祛痰藥トシテ尊重セラレ早ク既ニヂオスコリデス氏時代ニ於テ蘆(ヨシ)ノ稈ヲ用ヰテ喫煙セシナリ是レ感冒、喘息、癆咳ノ爲メニ分泌堆積シ來リタル粘液ヲ胸ヨリ排除センガ爲メナリ今日此植物ハ尙依然トシテ藥品中ニ伍スルコト之レアリト雖ドモ其藥劑トシテノ效用ハ頗ル微弱ナルモノナリ而シテ本品ハ温和ニシテ軟カキ苦味ヲ有セリ、又葉ノ綿毛ヲ採リ之ヲ布片ニ包ミテ

硝石ノ溶液ニ浸シ揚ゲテ之ヲ太陽ニ乾カシ以テ優等ナル引火奴(ホクチ)ヲ製ス
我ふきハ雌雄異株ノ草本ニシテ欵冬ノ雌雄同株ナルト相同ジカラズ又ふきハ葶上ニ多數ノ頭狀花ヲ攢簇シテ多頭型ヲ呈シ且花色白キヲ以テ欵冬ノ葶上一頭狀花アリテ單頭型ヲナシ而シテ花色黃ナルト相異ナリ今左ニ此兩種差違ノ要點ヲ記セン

(一)頭狀花ハ獨在、花色ハ黃、雌雄同株　欵冬(Tussilago Farfara L.)
(二)頭狀花ハ繖房狀、花色ハ白、雌雄異株　ふき(Petasites japonica Miq.)

○胚珠是カ卵子非カ

牧野富太郎

今日我邦ノ植物學 Ovule ヲ胚珠ト呼ンデ疑ハズ多クノ書亦胚珠ト記シテ怪マズ是レ果シテ是乎非乎今之ヲ判決センニハ宜シク其譯語ノ源ニ遡ラザルベカラズ
胚珠ノ語始テ支那ノ咸豐八年ニ開雕セル英國韋廉臣輯譯、支那李善蘭筆述ノ「植物學」卷ノ五ニ出ヅ其文ニ(原ト漢文)ニ曰ク
卵ハ胎座ノ内ニ在リテ後種子ト成ル卵ハ大率子房ノ中ニ居ル或ハ子房ナクシテ露生スル者アリ雄粉ヲ得バ即チ種子ヲ成ス松實ノ如キ是レナリ故ニ此類ノ花心ハ鬚粉ヲ受クル最モ易シ卵或ハ蒂アリ或ハ蒂ナシ卵ニ胞アリ或ハ一層或ハ二層卵內ニ胚珠一點アリ即チ異日果中ノ胚ナリ胚珠ハ先キニ生ジテ胞ハ後ニ生ズ凡ソ二層ノ胞アリテ其二層必ズ相附連スルノ處アリ
凡ソ胚珠ト二胞ト其下相連ルモノハ則チ胚珠ノ末必ズ卵ノ末ト方向ヲ同ジクス亢ノ如シ若シ胚珠ノ末卵ノ末